

NTN 株式会社桑名製作所



桑名製作所オリジナルキャラクター
ファンビーくん



桑名製作所オリジナルキャラクター
ファンビーちゃん

「NTN」と聞くと、シティホールや総合運動公園、そして毎年、多くの感動をもたらしてくれる7月の桑名水郷花火大会を思い浮かべる人が多いのではないのでしょうか。

2018年、創業から100年を迎えたNTN株式会社。世界33カ国、219拠点を構える企業は、21歳の若き技術者が桑名市で立ち上げた小さな鉄工所からはじまりました。



「桑名水郷花火」といえば、NTNというほど、毎年多くの人を感動させてくれる花火



シティホールでは8月、子どもたちを対象とした自然エネルギー教室「回る学校」を開催



学童野球のNTN杯では、選手全員にメダルが配られます

「産業の米」ともいわれる多種多様なベアリングを製造

青色に「NTN」と書かれた看板を掲げる建物が密集するNTN株式会社桑名製作所。「ナゴヤドーム4箇分の敷地には、現在、1165人が働いています」と話すのは、桑名製作所の上田智所長。産業機械向けのベアリングや精密機器を主に製造しています。

ベアリングは、ものを動かすときに発生する摩擦を減らし、滑らかに動かすための部品。自動車や電化製品のほか、風力発電、立体駐車場、医療機器、航空機など、ありとあらゆる機械に用いられています。「『産業の米』ともいわれ、回る動作を持つ製品であれば、ほとんど使用されています」と堀田勉副所長は話します。

外輪、転動体、内輪、保持器という4つの部品から成り、100年前からその基礎は変わりません。桑名製作所では、内径5mmの小さな製品から外径2.5mのものまで、大小さまざまなベアリングを製造。多様な機械に対応しています。

50坪ばかりの鉄工所が純国産の基礎づくりに貢献

1918年、創業者の西園二郎氏は、桑名群桑名町内堀（現・桑名市内堀）に西園鉄工所を設立。初代社長を務めたのは、大阪で機械工具商を営んでいた丹羽昇氏。両者の関係は、精密機生産の依頼をき



NTN株式会社
桑名製作所所長 上田智さん

る総合産業メーカーへと成長。「すべての原点は桑名で生まれたベアリング。桑名製作所は全世界工場のマザー工場と呼ばれています」と上田所長は話します。

地域とともに歩み100年
さまざまな事業で恩返し

2018年、西園鉄工所の設立から100年を迎えました。「100年も操業してこられたのは、地域のおかげ。これからも地域の方とともに歩んでいきたい」と上田所長。シティホールや総合運動公園のネーミングライツを得たの



NTN株式会社
桑名製作所副所長 堀田勉さん

も、文化活動やスポーツで地域に貢献したいという思いからです。

スポーツでは、約60年の歴史を持つ陸上競技部が活躍。ユイヤー駅伝に13年連続54回出場し、国民体育大会と全日本実業団対抗陸上競技選手権大会で優勝した短距離選手も所属しています。選手たちは市が開催するジョギング教室やかけっこ教室、小学校での陸上教室に参加。「桑名から世界で活躍するアスリートを生み出せるといいですね」と陸上競技部の部長も務める堀田副所長は期待を込めます。

多度山の再生に取り組む「NTN

NTNこもれびの森」では、植樹や間伐、草刈りや森林環境教育を実施。市内の清掃に取り組むクリーン作戦も実施しています。

7月に開催される桑名水郷花火大会は、毎年クライマックスの21分間に協力。2尺玉を17発も入れ込むなど、毎年さまざまな仕掛けで見物客を驚かせています。「毎年、花火師の方と一緒にテーマや構成を考えています。今年もすでに制作がはじまっています。楽しみにしててくださいね」とほほ笑む上田所長。「地域の皆さんに喜んでもらえるのが一番。『NTNさん、ありがとう』と会場で聞こえるのがうれしい」と、堀田副所長も笑顔で続けます。

産業を支える縁の下の方たちともいえる、NTN株式会社。今後も発祥の地・桑名市とともに、時を刻んでいくでしょう。



1939年に移転した新工場。当時、工場の周辺には田んぼが広がっていました



創業者の西園二郎氏（左）と初代社長の丹羽昇氏。創業時、西園氏は21歳、丹羽氏は24歳という若さでした



1 桑名製作所の周囲は、駅や高速道路のインターチェンジ、商業施設が増え、町の中にある工場へと変化 2 桑名製作所内にある展示スペースでは、さまざまな製品に使われているベアリングを紹介しています 3 ファンビーくん・ファンビーちゃんが付いたベアリングの構造を体験するキット。4つの部品をどの順番で入れていくかが重要です 4 転動体には、真球の「ボール」と円柱や円錐など左右に転がる「コロ」の2種類があります。ボールは、凸凹やひずみがあるとスムーズに回転しないため、地球上でもっとも完全に近い丸といわれています



NTNの陸上競技部。大きな大会で活躍する選手も普段は製作所内で働き、仕事もスポーツも能力を高めています



社名は変更しながらも製品には、創業当時から「NTN」のマークが付けられてきました。現在は「For New Technology Network」の意味を持っています（左は創業時、右は現在のロゴ）

Information
NTN株式会社桑名製作所 桑名市大字東方字土島2454 TEL0594-24-1812
NTN株式会社産業機械技術開発センター 桑名市大字東方字尾月田3066 TEL0594-24-1900
NTN株式会社先端技術研究所 桑名市陽だまりの丘5-105 TEL0594-33-1250



内堀にあった西園鉄工所。ここからNTNの歴史がはじまりました